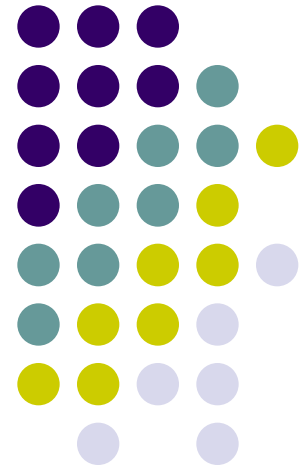
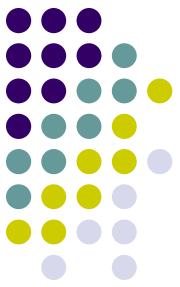


# Антигомотоксические препараты в лечении заболеваний сердечно сосудистой системы

Черных Андрей Александрович



# Оценка эндогенной интоксикации



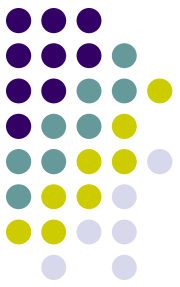
## МОЛЕКУЛЫ СРЕДНЕЙ МАССЫ КАК СУБСТРАТ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ТЯЖЕЛЫХ ДЕРМАТОЗАХ

Копытова Т.В. Успехи современного естествознания

[http://www.rae.ru/use/?section=content&op=show\\_article&article\\_id=4388](http://www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=4388)

*Одним из ведущих патогенетических синдромов критических состояний является эндогенная интоксикация (ЭИ). Это сложный многокомпонентный процесс, обусловленный патологической биологической активностью каких-либо эндогенных продуктов или дисфункцией систем естественной детоксикации и биотрансформации. Современные представления связывают ЭИ с накоплением в тканях и биологических жидкостях организма избытка метаболитов нормального или патологического обмена веществ, продуктов жизнедеятельности бактерий, большой антигенной нагрузкой [3,5]. Среди факторов, вызывающих ЭИ, выделяют три основных компонента: микробиологический, биохимический и иммунологический [4], которые по приоритетности могут занимать разное положение и определяют характер метаболических нарушений при той или иной патологии. Многочисленными клиническими и экспериментальными исследованиями установлено, что состояние ЭИ возникает при самых различных заболеваниях и не имеет специфических признаков. Его основа - дисбаланс системы гомеостаза, в результате которого, в тяжелых случаях, формируется синдром полиорганной недостаточности.*

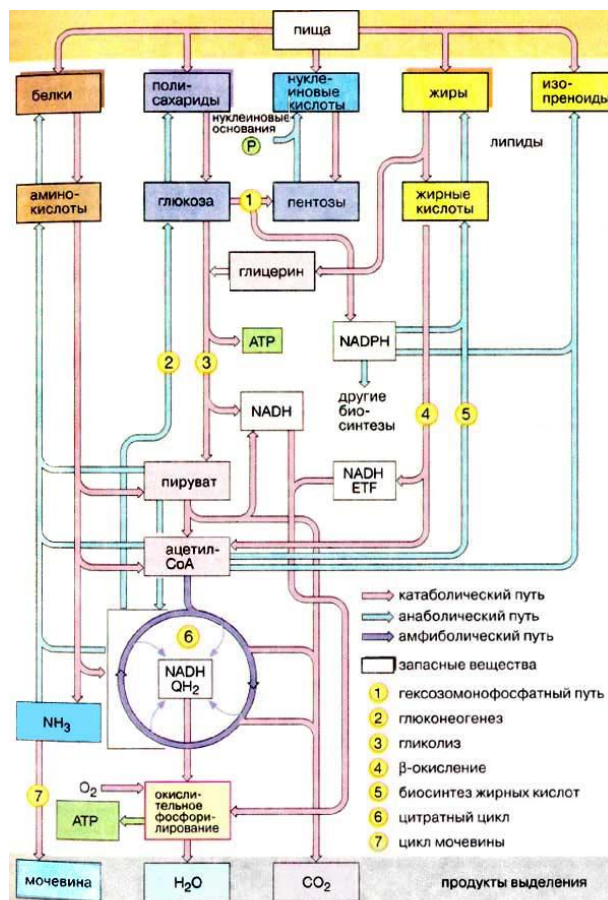
# Оценка эндогенной интоксикации



Там же

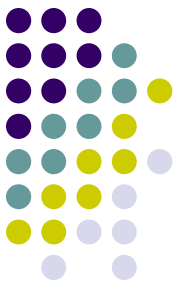
- В настоящее время развитие ЭИ связывается с приоритетной ролью в оценке токсичности внутренней среды организма молекул средней массы (МСМ) - класса соединений с молекулярной массой до 5000Д. МСМ подразделяются на две большие группы - вещества средней молекулярной массы (ВНСММ) и олигопептиды (ОП). ВНСММ или катаболический пул МСМ представляют собой небелковые производные различной природы: мочевины, креатинина, мочевой кислоты, глюкозы, молочные и др. органические кислоты, аминокислоты, жирные кислоты, холестерин, фосфолипиды, продукты свободнорадикального окисления, промежуточного метаболизма, нуклеопротеидного обмена и др., накапливающиеся в организме в превышающих нормальные концентрациях. Основная часть МСМ - олигопептиды - представлена веществами пептидной природы, выполняющими регуляторные и нерегуляторные функции. Развитие ЭИ - результат дисбаланса между поступлением токсинов в кровь и их детоксикацией.
- Рядом исследований показано, что затяжное течение и хронизация патологических состояний могут быть ассоциированы с накоплением в крови своевременно не элиминированных конечных и промежуточных продуктов обмена [3]. К таким состояниям можно отнести и хронические дерматозы, при которых клинические проявления ЭИ нечетко выражены по сравнению с острыми процессами (сепсис, травмы, ожоги и др.) и накопление в крови продуктов ЭИ не имеет лавинообразного характера [13]. Кроме этого, известно, что применение таких видов детоксикации как гелефильтрация, лимфосорбция и плазмаферез имело положительные результаты при лечении, например, тяжелых форм псориаза [2].

# МЕТАБОЛИЗМ



А. Промежуточный метаболизм: общие сведения

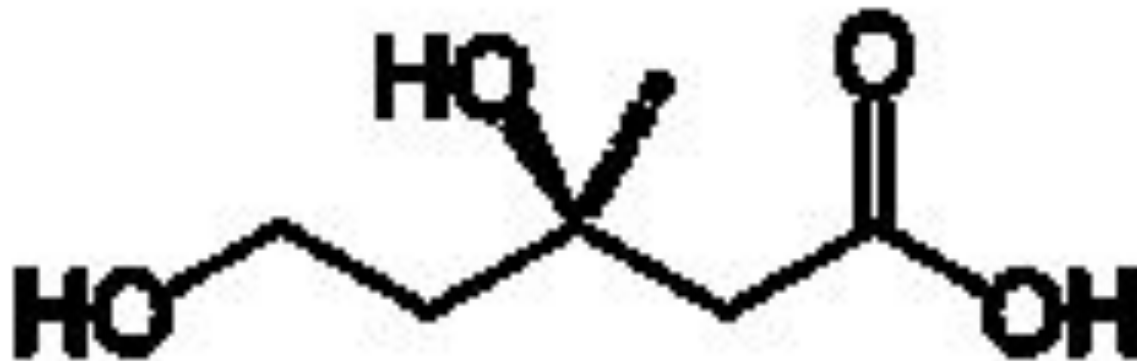
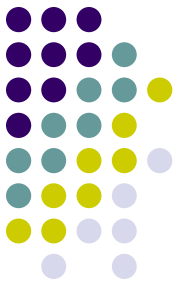
# МЕТАБОЛИЗМ. Изопrenoиды

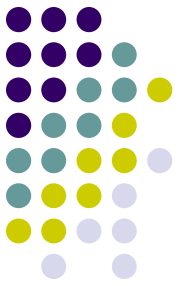


ИЗОПРЕНОИДЫ, терпеноиды, природные соединения из группы липидов, образующиеся в живых организмах из мевалоновой кислоты. Формально все изопреноиды — полимеры углеводорода изопрена ( $C_5H_8$ ), который, однако, не участвует в метаболизме изопреноидов. Построение углеродного скелета изопреноидов происходит в живых клетках путём последовательной ферментативной конденсации образующегося из мевалоновой кислоты изопентенилпирофосфата ( $C_5-PP$ ). Огромное структурное разнообразие изопреноидов обусловлено способностью первичных продуктов конденсации к реакциям циклизации, окисления, восстановления, перегруппировки, а также к включению или элиминированию одного или нескольких одноуглеродных фрагментов и к присоединению к другим метаболитам клетки (так называемые смешанные изопреноиды). По структурному признаку изопреноиды подразделяются на подклассы терпенов (монотерпены), сесквитерпенов и т. д. Некоторые дитерпены, например витамин А или триспоровые кислоты, образуются при окислительном расщеплении тетратерпенов, например бетта-каротина. Среди изопреноидов множество физиологически активных веществ: антибиотики, витамины А, D, E, K, гамоны и гормоны, жёлчные кислоты и спирты, кардиотонические вещества, феромоны, пигменты, в том числе участвующие в фотосинтезе, и т. д.

# Мевалоновая кислота (3-метил-3,5-

диоксивалериановая кислота)





# Проблематика

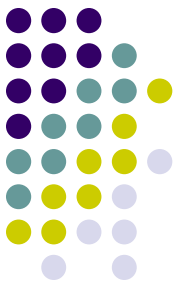
- Ишемическая болезнь сердца
- Сердечная недостаточность
- Нарушения церебрального кровообращения
- Нарушения периферического кровообращения
- Нарушения регуляции сердечной деятельности и сосудистого тонуса

# Проблематика (продолжение)



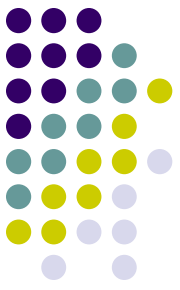
- Нарушения периферического кровообращения
  - Облитерирующие заболевания
  - Варикозная болезнь
  - Нарушения микроциркуляции (на примере диабетической ангионейропатии)
- Нарушения липидного спектра крови
- Дистрофия миокарда и кардиомиопатии





# Проблематика (продолжение)

- Нарушения регуляции сердечной деятельности и сосудистого тонуса
  - Нейроциркуляторная дистония
  - Гипертоническая болезнь
  - Нарушения ритма
  - Климактерические вегетоневрозы
- Поражения сердечно-сосудистой системы в рамках других заболеваний (аутоиммунные, остеохондроз, патология почек, нарушения психики, дисплазии СТ, патология ЩЖ)



# Подходы к терапии

- Установление контакта, постановка целей, мотивирование на успех
- Нормализация режима и двигательной активности
  - При органических заболеваниях
  - При функциональных заболеваниях
- Нормализация питания
- Базисная антигомтоксическая терапия
- Специфические препараты

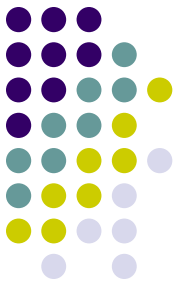
# Компоненты АГТ комплексов

(наиболее частые)

- Кратэгус
- Калиум карбоникум
- Спигелия
- Кактус
- Аконит
- Барий йодатум
- Секале корнутум
- Вискум альбум
- Аурум йодатум
- Глоноинум
- Эскулюс
- Гамамелис
- Соланум нигрум или дулькамара
- Табакум
- Арника
- Метаболиты
- Органопрепараты



# Ишемическая болезнь сердца



- Кралонин
- Коэнзим композитум (Убихинон композитум)
- Эскулюс композитум
- Плацента композитум
- Артерия хель
  - Циркуло-инъель
  - Барийиодель
  - Ангиоинъель
  - Кактус композитум
  - Кор композитум
  - Строфантус композитум

# Сердечная недостаточность



- Кралонин
- Церебрум композитум
- Вертигохель
- Коэнзим композитум
- Убихинон композитум
  - Барийиодель
  - Кор композитум
  - Глоноинум гомаккорд
  - Струмель

# Сердечная недостаточность



**И.В. Жиров**

Применение антигомотоксических  
препаратов в комплексном лечении  
хронической сердечной недостаточности:  
результаты пилотного сравнительного  
исследования

Кафедра скорой медицинской помощи МГМСУ

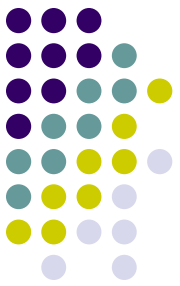
БМ Сентябрь 2007

# Сердечная недостаточность



Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) - заболевание, характеризующееся высокой распространенностью, особенно среди пожилых людей. Частота встречаемости ХСН у лиц старше 65 лет в общей популяции по данным Американской ассоциации сердца составляет 10 случаев на 1000 населения. Обращает внимание тот факт, что половина всех пациентов умирает в течение 5 лет после постановки диагноза. Ежегодные затраты на лечение пациентов с ХСН составляют более 20 миллиардов долларов, что превышает годовые расходы на терапию больных с инфарктом миокарда (ИМ) и злокачественными новообразованиями. Разработка новых терапевтических схем лечения ХСН необходима для улучшения клинических исходов, уменьшения заболеваемости и смертности, улучшения социально-экономических условий.

# Сердечная недостаточность



## Материалы и методы

В открытое сравнительное пилотное одноцентровое исследование были включены 45 амбулаторных пациентов с ХСН II-III функционального класса по NYHA старше 60 лет ишемической этиологии. Критериями включения в исследования являлись:

- возраст 60 лет и старше;
- ХСН II-III функционального класса по NYHA;
- имеющийся в анамнезе ИМ;
- отсутствие указаний на непереносимость антигомотоксических препаратов.



# Сердечная недостаточность



Критериями исключения служили:

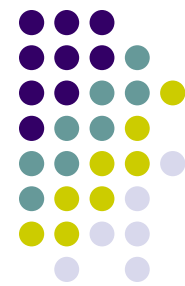
- ХСН неишемической этиологии (артериальная гипертензия, дилатационная кардиомиопатия, клапанные пороки);
- клинически значимые заболевания других органов и систем;
- злоупотребление психоактивными веществами;
- иные факторы, которые, по мнению исследователя, могли повлиять на комплайенс пациента.

# Сердечная недостаточность



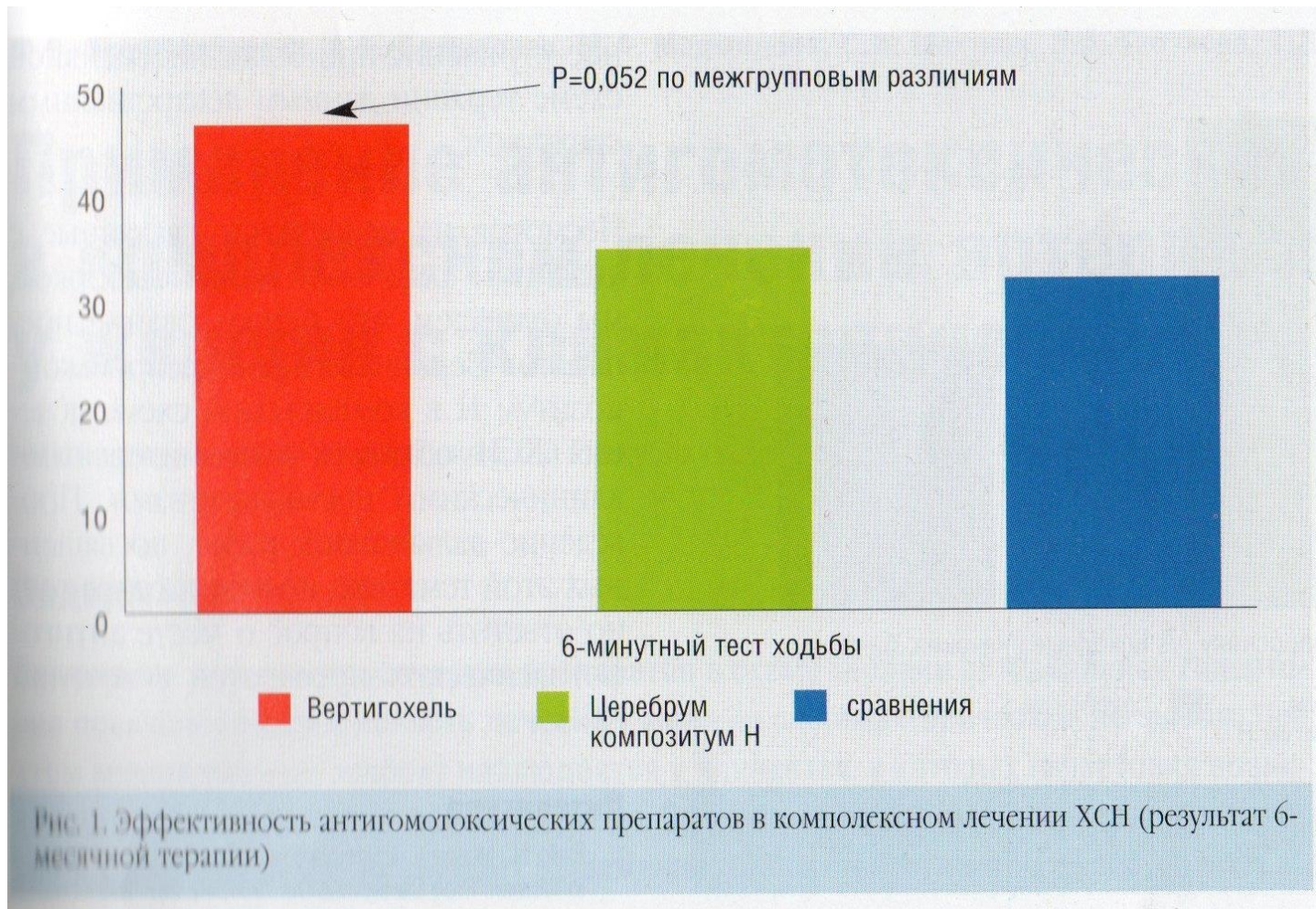
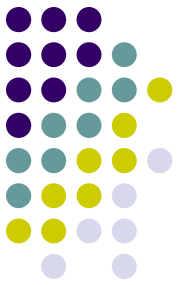
Всем пациентам назначалась стандартная терапия ХСН, включающая ингибиторы АПФ, бета-адреноблокаторы, антитромбоцитарные средства, при необходимости диуретики, антиангинальные препараты и сердечные гликозиды. Прием антигомотоксических препаратов начинался после достижения пациентом максимально переносимой дозы ингибиторов АПФ и бета-адреноблокаторов.

# Сердечная недостаточность



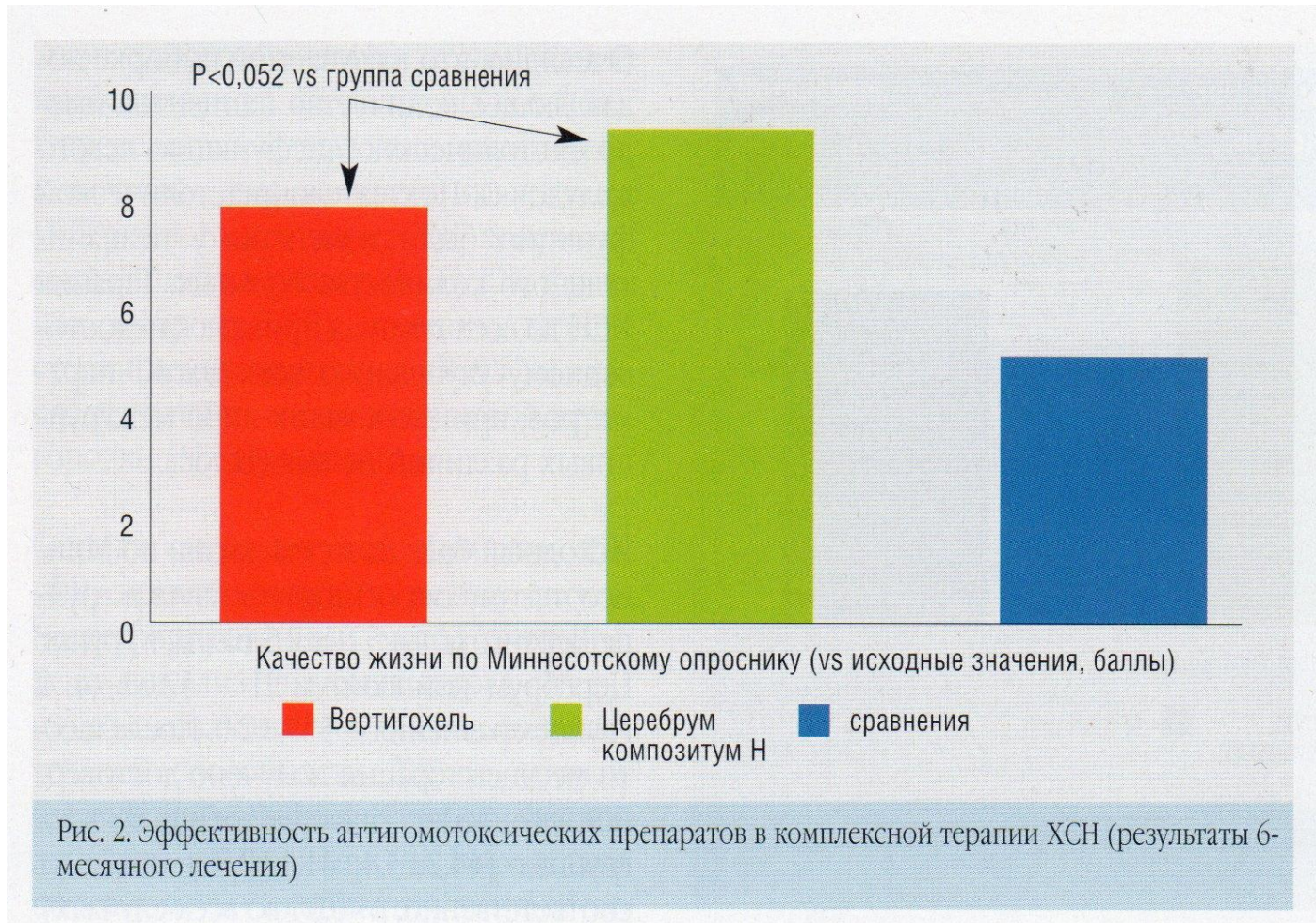
Пациенты методом рандомизации случайных чисел разделялись на три группы: первая в дополнение к стандартной схеме получала препарат Вертигохель (1 таблетка 3 раза в день), вторая - препарат Церебрум композитум Н (1 ампула внутримышечно один раз в неделю), третья группа получала только стандартную терапию ХСН. Длительность терапии составила 6 недель.

# Сердечная недостаточность (Итоги)





# Сердечная недостаточность (Итоги)



# Сердечная недостаточность (Итоги)



Считаем необходимым подчеркнуть следующие полученные результаты. Использование препарата Вертигохель позволило повысить толерантность к физической нагрузке в большей степени, чем в других группах (статистическая значимость на уровне достоверности). Очевидно, что улучшение микроциркуляции на фоне терапии данным препаратом происходило и в коронарном русле, что и позволило увеличить перфузию миокарда и повысить его функциональные способности.

# Сердечная недостаточность (Итоги)



Очень интересные результаты были получены при изучении качества жизни пациентов с ХСН. Добавление в комплексную схему лечения антигомотоксических препаратов достоверно более выражено улучшало данный показатель по сравнению с группой сравнения. С нашей точки зрения, это также связано с улучшением перфузии миокарда и головного мозга, а также положительными изменениями в системе микроциркуляции.

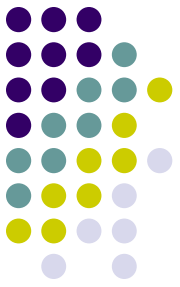
# Сердечная недостаточность (Итоги)



- Учитывая то, что в нашей работе использовалась минимальная дозировка препарата Церебрум композитум Н, можно предположить более выраженное улучшение при более интенсивной схеме терапии данным лекарственным средством.
- Несмотря на недостатки, связанные с дизайном работы и малой выборкой, мы отмечаем, что использование препаратов Вертигохель и Церебрум композитум Н в комплексной схеме лечения ХСН обладает дополнительными клиническими преимуществами. Проведение дальнейших работ, посвященных этой тематике, позволит более точно ответить на вопрос о месте антигомотоксических препаратов в лечении ХСН.



# Нарушения церебрального кровообращения



- Церебрум композитум
- Катализаторы
- Вертигохель
- Плацента композитум
- Эскулюс композитум
- Дискус композитум
- Феррогалс, Аксогалс

# Нарушения церебрального кровообращения. Вертигохель



**Р. Клопп, В. Нимер, М. Вайзер**

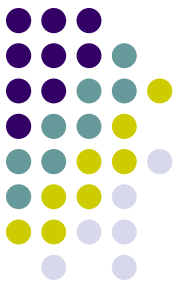
- **Воздействие гомеопатического препарата на капиллярное кровообращение у пациентов с легкой степенью головокружения: витальное микроскопическое исследование\***

Институт микроциркуляции, Берлин, Институт исследования регуляции матрикса и антигомтоксической медицины, Баден-Баден, Германия

(Klopp R, Niemer W, Weiser M. Microcirculatory effects of a homeopathic preparation in patients with mild vertigo: an intravital microscopic study. *Microvascular Res* 2005; 69:10-16)

БМ Март 2007 г

# Нарушения церебрального кровообращения. Вертигохель



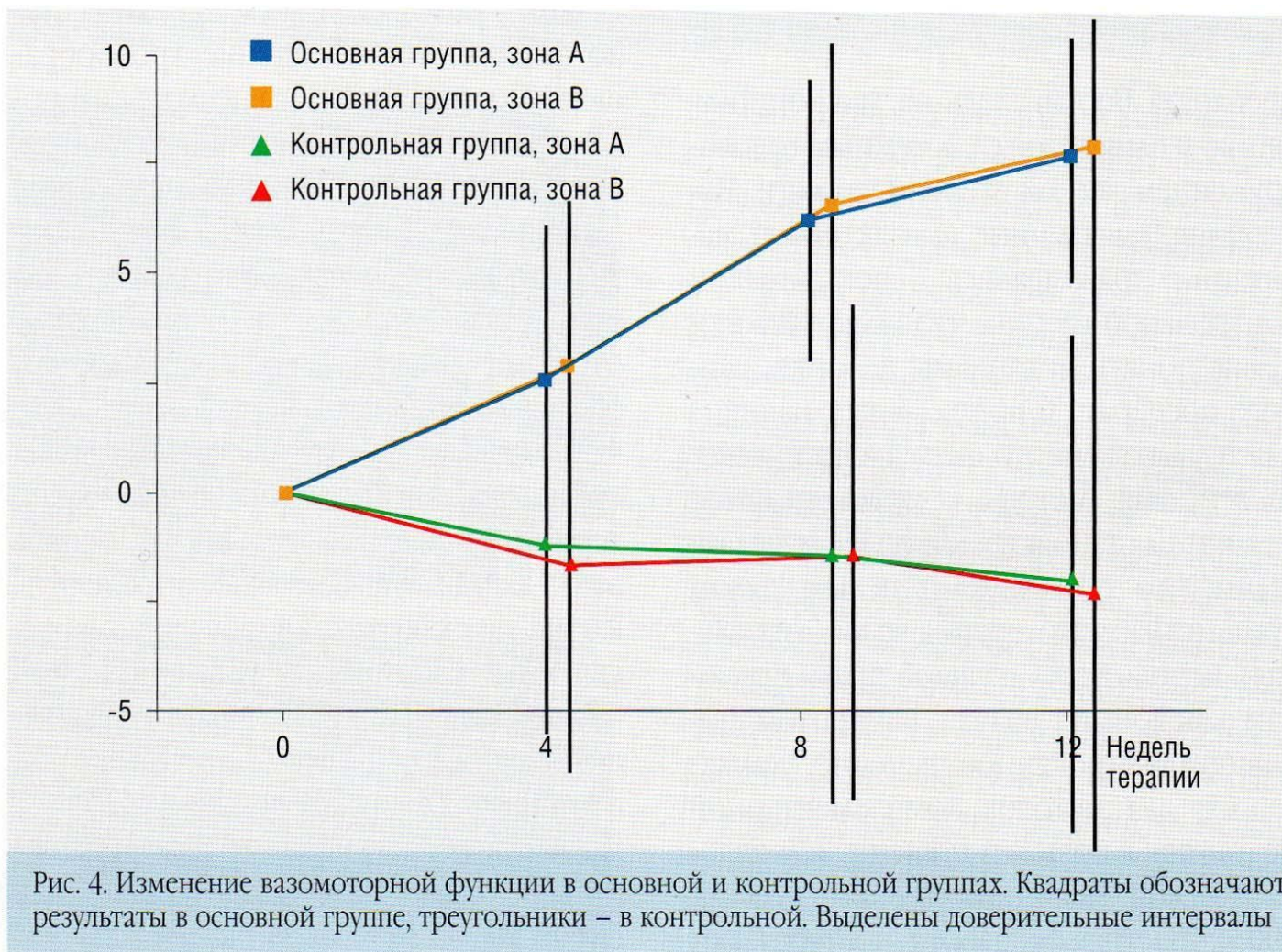
- Каждое исследование проводилось с пациентами в положении сидя в одно и то же время (9-11 и 15-17 часов) после 2 часов акклиматизации при постоянной температуре окружающей среды. Для статистического анализа использовались данные к началу терапии (исходная точка), на 4-ю, 8-ю и 12-ю недели терапии. Для снятия показателей были выбраны две области: кутикула на внутренней стороне нижней части левой руки (область А) и область в 5 мм позади мочки левого уха (область В). В каждой анализируемой области оценивали активность в 60 узловых точках артериол, венул, а также капилляров с диаметром >40 мкм. Капиллярные ответвления оценивались как «проходимые», если в них наблюдался кровоток со скоростью течения около 80 мкм/с (скорость движения эритроцитов) в период около 20 секунд. Сеть микрососудов анализировалась в целевом объеме 1 мм<sup>3</sup>

# Нарушения церебрального кровообращения. Вертигохель



- Показатели исследовались покадрово, с помощью анализа первичного изображения, регистрируемого микрографом с выдержкой до  $1/8000$  с на видеопленке и на высокоскоростной 35 мм киноплёнке со скоростью до 120 кадров в секунду. Анализировались следующие показатели: изменение активности в узловых точках сети микрососудов, через которые проходят эритроциты; скорость течения эритроцитов в артериолах; вазомоторная функция артериол и венул (рассматриваемая как комплексная осцилляционная и изображаемая кривой амплитудно-частотного спектра); число лейкоцитов, «прилипших» к наблюдаемой клеточной стенке вены (18000 мкм<sup>2</sup>); гематокрит.

# Нарушения церебрального кровообращения. Вертигохель





# Нарушения церебрального кровообращения. Вертигохель



Рис. 8. Интравитальная микроскопия демонстрирует состояние сосудистой системы в области А до начала терапии препаратом Вертигохель (рис. 8А) и после ее завершения (рис. 8В)

# Нарушения церебрального кровообращения. Эскулюс.



## Оптимизация мозгового кровообращения под действием препарата Эскулюс композитум

Шахворостова С. А., Молчанова Г. Г.

Объединение агро-санаторный комплекс "Озеро Белое" , АО "Норильский комбинат".

(Главный врач - Найденов В.И.)

БМ Окт. 1997 г.

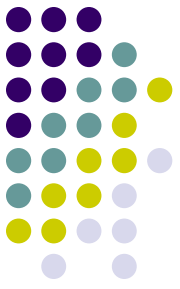
# Нарушения церебрального кровообращения. Эскулюс.



- В работе отражены результаты лечения 2 групп больных препаратом Эскулюс композитум, изучено его влияние на мозговое кровообращение по данным РЭГ. Продолжительность перорального лечения составила 3 недели.



# Нарушения церебрального кровообращения. Эскулюс.



- У больных первой группы в возрасте до 40 лет зарегистрировано увеличение пульсового кровенаполнения, увеличение времени быстрого кровенаполнения артерий крупного диаметра, снижение общего периферического сопротивления как в бассейне внутренней сонной артерии, так и в вертебробазиллярном бассейне.
- У второй группы пациентов старше 55 лет, имеющих артериальную гипертензию и выраженные признаки остеохондроза шейного отдела позвоночника, отмечено улучшение пульсового кровенаполнения, общее периферическое сопротивление снизилось, венозный отток улучшился, показатель же быстрого кровенаполнения артерий остался неизменным.
- Возможность проведения функциональной пробы с Эскулюс композитум

# Нарушения периферического кровообращения. Облитерирующие заболевания



- Плацента композитум
- Вертигохель
- Церебрум композитум
- Эскулюс композитум
- Траумель
- Лимфомиозот
- Катализаторы
- Артериахель, Венахель
- Мезотерапия с вышеперечисленными препаратами в регионах, максимально вовлеченных в процесс

# Нарушения периферического кровообращения. Облитерирующие заболевания. Эскулюс.



- Эскулюс композитум – клиническое исследование\*

## **Хартмут Хайне, Мартин Вайзер**

Институт антигомотоксической медицины и исследований в области основной регуляции,

Баден-Баден, Германия

Биологическая медицина, март 2000

У большинства пациентов выраженное улучшение симптоматики (перемежающаяся хромота, отек наступают на 2 – 4 неделе 32,7 %, менее 1 недели – у 19 %)

Авторы объясняют эффект иммунологической вспомогательной реакцией.

# Нарушения периферического кровообращения. Варикозная болезнь



**У. Веммер**

- **Варикоз\***

Дармштадт, Германия

\* (Wemmer U. Varikosis. Biol Med 2000; 29 (1): 35-6)

БМ Октябрь 2006 г

# Нарушения периферического кровообращения. Варикозная болезнь



- **Антигомотоксическая терапия**
- При венозном стазе показаны препараты Эскулюс композитум (капли), а также ампулы Плацента композитум, которые назначаются при нарушениях периферического кровообращения. Отечность купируют препаратом Лимфомиозот (капли, ампулы) -в сочетании с Циркуло-Инъель (ампулы) и Эскулюс композитум; нарушения периферического кровообращения - препаратом Артерия-Хель (капли), а язвы голеней - препаратом Крурохель С (таблетки). Дополнительно назначают Коэнзим композитум для регуляции блокированных ферментативных систем и Убихинон композитум (ампулы) для регуляции дезинтоксикационной защиты. Дренажная терапия проводится с помощью препарата Лимфомиозот (капли).

# Нарушения периферического кровообращения. Варикозная болезнь

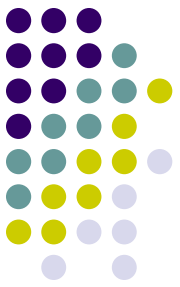


Для наружного применения при заболеваниях венозной и артериальной систем используют мазь Арника-Сальбе-Хель; при венозном стазе - мазь Гамамелис-Сальбе-Хель, при тромбофлебите - мазь Траумель С.

Диетические мероприятия заключаются в снижении веса при ожирении. Улучшение тонуса вен может быть достигнута с помощью метода Кнайппа, бальнеологических и курортологических курсов.

На поверхностные вены можно воздействовать с помощью локального кровопускания или применения трудотерапии.

# Нарушения периферического кровообращения. Варикозная болезнь



## Гомеопатия

При варикозе, сопровождающимся болями, могут назначаться Эскулюс Д2 и Д4. Если варикоз привел к образованию язв голеней, применяют Кальциум флюоратум, Ликоподиум Д3-Д12, Секале Д3, Д4 и Д6, Сульфур Д4, Д6 и Д12 и Випера Д6 и Д12. Креозот.

# Нарушения липидного спектра крови



- Гепар композитум, Хепель.
- Церебрум композитум. Катализаторы
- Струмель, Фукус композитум
- Псоринохель. Препараты, содержащие эмбриональные ткани.

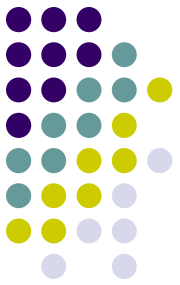


# Дистрофия миокарда и кардиомиопатии



- Галиум Хель
- Катализаторы
- Кор композитум и другие кардиотоническое препараты
- Овариум композитум, Тестис композитум
- Хина гомаккорд, Тонико инъель

# Нарушения регуляции сердечной деятельности и сосудистого тонуса. Гипертоническая болезнь



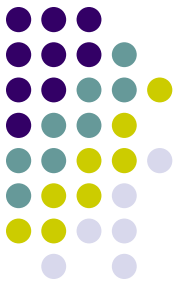
С.А. Шахворостова

- Антигомотоксическая терапия  
артериальной гипертензии у пожилых

Санаторий «Озеро Белое», Московская область

БМ. Март 2003 года

# Гипертоническая болезнь



## Лечение артериальной гипертонии антигомотоксическими препаратами (общие стратегические подходы)

Воздействие на пораженные органы-мишени:

- кардиопротекция,
- сосудистая протекция (периферические сосуды и сосуды головного мозга),
- оптимизация функций почек.

Воздействие на факторы риска:

- гиперхолестеринемия,
- избыточная масса тела.
- психосоциальные факторы.

# Гипертоническая болезнь



Кардиопротекция или защита сердца путем снижения или предотвращения повреждений

- Коэнзим, Убихинон, Кралонин

Сосудистая протекция (периферические сосуды и сосуды головного мозга)

- Эскулюс, Плацента, Церебрум, Вертигохель

Нормализация липидного обмена

- Гепар композитум, Хепель.

Седативное воздействие при неблагоприятных психосоциальных факторах

- Валерианакхель, Неврохель, Спигелон

Рассматривается вопрос об оптимальной степени снижения АД  
(Прямое снижение АД

- Мелилотус-композитум, Раувольфия композитум)

# Поражения сердечно-сосудистой системы в рамках других заболеваний



## Аутоиммунная патология

- Галиум хель, Убихинон композитум, Коэнзим композитум, Цель Т, Траумель

## Остеохондроз

- Дискус композитум, Хина гомаккорд, Гельземиум гомаккорд, Цимицифуга гомаккорд, Феррум гомаккорд

## Патология почек

- Солидаго композитум, Ренель, Популюс композитум, Берберис гомаккорд

## Нарушения психики

- Церебрум композитум, Коэнзим композитум, Игнация гомаккорд, Ипсилохель, Неврохель, Валерианакхель, Вертигохель

## Дисплазии СТ

- Калькарея флюорика 12, Ацидим флюорикум 12, Силицея и препараты ее содержащие, Псоринохель

## Патология ЩЖ

- Фукус композитум, Струмелль, Глоноин гомаккорд

# Спорт при сердечно-сосудистых заболеваниях



**А. Кольб**

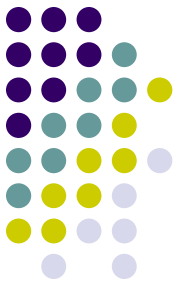
Вайнгартен, Германия

[ (Kolb A. Sport bei

Herz-Kreislauf-Problemen. Biol Med 2001:  
30 (2): 78-9)

**БМ. Март 2010**

# Спорт при сердечно-сосудистых заболеваниях



- Фаза привыкания

Приучение организма к движению, оптимально – с помощью продолжительных прогулок на свежем воздухе. Для поддержки деятельности сердца у пациентов с функциональными нарушениями можно рекомендовать применение препарата Кралонин (2 раза в день по 15 капель), начиная с этой фазы. Поддержка соответствующего уровня электролитов (в виде заместительной терапии перед началом любых занятий) является обязательным мероприятием. Длительность этой фазы составляет 4-6 недель, занятия 2 раза в неделю.

# Спорт при сердечно-сосудистых заболеваниях



- **Нагрузочная фаза**

В этой фазе тренировки приобретают нагрузочный характер.

Задача состоит в том, чтобы в течение 20-30 минут быстрая ходьба или бег были непрерывными. Эта фаза также должна составлять 4-6 недель, однако ее длительность может широко варьировать в зависимости от индивидуальных особенностей пациента. Тренировки должны проходить не менее 2 раз в неделю.



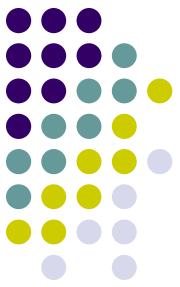
# Спорт при сердечно-сосудистых заболеваниях



Фаза стабилизации: Нагрузочная тренировка продолжается в течение 30-45 минут. Этот этап уже предназначен для регулярных и постоянных тренировок в режиме 2-3 раза в неделю.

Не забывать о разминке 10 – 15 минут

# Спорт при сердечно-сосудистых заболеваниях



- Согласие лечащего врача
- Отсутствие признаков недостаточности миокарда в покое или после нагрузки, отсутствие рентгенологически диагностируемого увеличения сердца, достаточный подъем артериального давления, отсутствие падения давления
- Отсутствие подозрения на аневризму сердечной стенки
- Способность выдерживать на велосипедном эргометре нагрузки в 75 Вт без симптомов, типичных для стенокардии, и без ишемических изменений на ЭКГ
- Отсутствие выраженных экстрасистол при нагрузке свыше 75 Вт
- Артериальное давление в покое не выше 200 мм рт.ст. систолическое, 110 мм рт.ст. диастолическое; под нагрузкой (75 Ватт/3 мин.) 250 мм рт.ст. систолическое и 130 мм рт.ст. диастолическое

Табл. 1. Гамбургская модель для участников амбулаторной группы пациентов с ишемической болезнью сердца



# Спорт при сердечно-сосудистых заболеваниях



- Пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями не следует заниматься спортом в одиночестве. Можно порекомендовать, например, во время самостоятельных пробежек всегда иметь с собой мобильный телефон.
- У пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями при нагрузке могут развиваться симптомы стенокардии. При любой форме дискомфорта в области сердца следует немедленно прервать занятия.
- Жалобы, например внезапное удушье, могут быть признаком нарушений сердечного ритма. Целесообразно в группах с пациентами риска ознакомить пациентов с приемами первой помощи и реанимации.
- Необходимо постоянное измерение пульса. Базисными значениями считаются:
  - максимальная частота сердечных сокращений:  $220$  ударов в минуту минус возраст
  - тренировочная частота:  $200$  ударов/мин. минус возраст
  - поддерживаемая частота: для того чтобы достигнуть эффекта тренировки выносливости, не следует переходить уровня  $180$  ударов в минуту минус возраст. Для обычной возрастной группы этого типа (около  $50$  лет) это означает  $130$  ударов/мин. Это правило известно как правило Баума.

Табл. 2. Правила для тех, кто занимается спортом



# Базисная антигоммотоксическая терапия



Интоксикация от слабой до умеренной	Орган	Интоксикация от умеренной до выраженной
<b>Базисный набор,</b> включающий Нукс вомика- Гомаккорд, Лимфомиозот, Берберис-Гомаккорд	<b>Печень</b>	Гепар композитум
	<b>Почки</b>	+
	<b>Матрикс</b>	Солидаго композитум С
		Пульсатилла композитум
Коэнзим композитум	<b>Клетка</b>	+
		Убихинон композитум
Курс не менее 6 недель		Применять первые 6 недель, потом в течение 6 недель базисный набор

Рис. IV, 1. Детоксикация и дренаж в общем виде

# Aesculus compositum

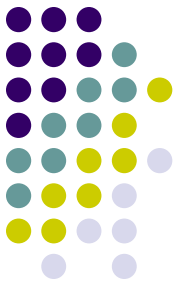
## (Эскулюс композитум)



- Aesculus D1
- Secale cornutum D3
- Viscum album D2
- Tabacum D10
- Solanum nigrum D6
- Arnica D3
- Echinacea angustifolia D2
- Baptisia D4
- Rhus toxicodendron D4
- Cuprum D13
- Ruta D4
- Dulcamara D4
- Colchicum D4
- Baryum jodatum D6
- Hamamelis D4
- Apis mellifica D4
- Acidum benzoicum D4
- Eupatorium cannabinum D3
- Arteria D10
- Natrium pyruvicum D8

# Angio-injeel (Ангио-Инъель)

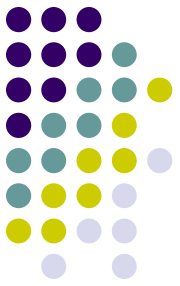
(Нарушения коронарного кровотока, ишемическая болезнь сердца)



- Acidum formicicum D10, D30, D200
- Asclepias tuberosa D10, D30, D200
- Cactus D10, D30, D200
- Castoreum sibiricum D10, D30, D200
- Crataegus D10, D30, D200
- Plumbum jodatum D10, D30, D200
- Glonoinum D30, D200
- Spigelia D10, D30, D200

# Arteria-Heel (Артерия-Хель)

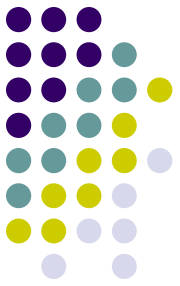
(Нарушения периферического кровообращения)



- *Secale cornutum* D4
- *Viscum album* D4
- *Barium jodatum* D6
- *Arnica* D12
- *Solanum nigrum* D4
- *Tabacum* D8
- *Phosphorus* D8

# Varijodeel (Барийодель)

(Атеросклероз, в особенности склероз сосудов  
головного мозга. Лимфатизм)

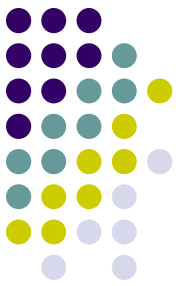


- Barium carbonicum D12
- Ignatia D6
- Stramonium D4
- Kalium phosphoricum D6
- Arnica D4
- Causticum Hahnemanni
- Anacardium D6
- Aconitum D12
- Calcium jodatum D4



# Cactus compositum (Кактус КОМПОЗИТУМ)

Недостаточность коронарного кровообращения; ишемическая  
болезнь сердца



## Капли

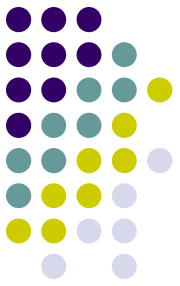
- Cactus D1
- Spigelia D3
- Kalium carbonicum D3
- Glonoinum D2 0,6 мл
- Extractum Crataegi из листьев, спиртовой густой (1 часть) из плодов, спиртовой густой (2 части).

## Раствор для инъекций

- Crataegus D2
- Spigelia D5
- Kalium carbonicum D5, Cactus D3
- Glonoinum D5

# Cardiacum-Heel (Кардиакум-Хеель)

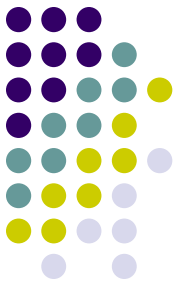
(Коронарспазмы в основном функционального происхождения, в том числе вертеброгенного)



- Spigelia D4
- Gelsemium D4
- Glonoinum D5
- Sulfur D12
- Cactus D4
- Kalium carbonicum D4
- Castoreum sibiricum D6
- Arnica D4
- Ranunculus bulbosus D6

# Circulo-injeel (Циркуло-Инъель)

Нарушения периферического кровообращения; акропарестезии



- Argentum D10, D30, D200
- Arsenicum album D10, D30, D200
- Barium jodatum D10, D30, D200
- Calcium carbonicum Hahnemanni D10, D30, D200
- Curare D10, D30, D200
- Solanum nigrum D10, D30, D200
- Tabacum D10, D30, D200
- Secale cornutum D6, D10, D30, D200

# Cor compositum (Кор КОМПОЗИТУМ)



## Показания:

Нарушения коронарного кровообращения после инфаркта миокарда, слабость сердечной мышцы, сердечная недостаточность, облитерирующий эндартериит, артериальная гипертония, гастрокардиальный синдром, сердечная аритмия, грудная жаба, эмфизема, спортивное сердце, склонность к отеку легких.

## Состав:

- Cor D8
- Crataegus D6
- Ignatia D6
- Hepar D8
- Arnica D4
- Arsenicum album D8
- g-Strophanthin D8
- Naja tripundians D10
- Ranunculus bulbosus D6
- Cactus D3      Glonoinum D4
- Kalium carbonicum D4      Kalmia D4
- Spigelia D10
- Carbo vegetabilis D18
- Natrium oxalaceticum D8
- Acidum a- ketoglutaricum D8
- Acidum fumaricum D8
- Acidum DL-malicum D8
- Acidum L(+)-Лактикум D6

# Cralonin (Кралонин)



## Капли

### Показания:

старческое сердце, последствия повреждений сердечной мышцы, неврогенные сердечные нарушения, сердечные боли (ишемического характера)

### Состав:

- Crataegus (tinct.)
- Spigelia anthelmia D2
- Kalium carbonicum D3

## Раствор для инъекций

### Показания:

нарушения коронарного кровообращения, ишемическая болезнь сердца, боли в сердце различного генеза, инфекционно-токсический миокардит, состояние после инфаркта миокарда

### Состав:

Crataegus D2

Spigelia D1

Kalium carbonicum D2

# Glonoïn-Homaccord (Глоноин-Гомаккорд)



Тахикардия, особенно при гиперфункции щитовидной железы. Стенокардия.

- Glonoinum D4, D10, D30
- Lycopus virginicus D2, D4, D10, D30
- Crataegus D4

# Melilotus-Homaccord (Мелилотус – Гомаккорд)



Полнокровие, предапоплексические состояния, гипертония

- Капли
  - Melilotus officinalis D1, D4, D10, D30, D200
  - Crataegus G, D10, D30, D200
- Раствор для инъекций
  - Melilotus officinalis D2, D4, D10, D30, D200
  - Crataegus D2, D10, D30, D200

# Placenta compositum (Плацента композитум)



## Показания:

Стимуляция периферического кровообращения при атеросклерозе, гангренозных заболеваниях нижних конечностей вследствие курения, сахарного диабета, гангренозных язвах, элевфантиазе, пролежнях, дисменорее, вегетативной дистонии, эндартериите, эндометрите остаточных явлениях после энцефалита, после инсульта, глухоте при болезнях внутреннего уха

## Состав:

- Placenta suis D6, Embryo suis D8, Vena suis D8, Arteria suis D10, Funiculus umbilicalis suis D10, Hypophysis suis D10
- Secale cornutum D4, Tabacum D10, Strophanthus D6, Aesculus D4, Melilotus officinalis D6, Cuprum sulfuricum D6, Barium carbonicum D13, Plumbum jodatum D18, Vipera berus D10, Solanum nigrum D6
- Acidum sacrolacticum D4, Natrium pyruvicum D8



# Rauwolfia compositum (Раувольфия композитум)

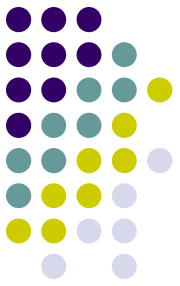


Повышенное кровяное давление, эссенциальная гипертония

- Rauwolfia serpentina D3
- Aurum jodatum D10
- Kalmia D4
- Melilotus officinalis D8
- Sulfur D10
- Belladonna D6
- Arnica D4
- Conium D3
- Viscum album D3
- Lycopodium D6
- Cynara scolymis D8
- Ren suis D10
- Hepar suis D10

# Spascipreel (Спаскупрель)

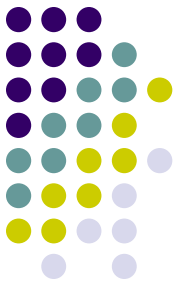
Спазмы гладких мышц полых органов (желудок, кишечник, желчный пузырь, матка, мочеиспускательный канал), спазмы поперечно полосатой мускулатуры (миогелозы, утомленные мышцы)



- Colocynthis D4,
- Ammonium bromatum D4,
- Atropinum sulfuricum D6
- Veratrum D6
- Magnesium phosphoricum D6
- Gelsemium D6 по 30 мг
- Passiflora incarnata D2
- Agaricus D4
- Chamomilla D3
- Cuprum sulfuricum D6
- Aconitum D6

# Spigelon (Спигелон)

Головная боль, артериальная гипертензия, нарушения ритма



- Spigelia D3
- Belladonna D3
- Bryonia D3
- Gelsemium D3
- Melilotus officinalis D3
- Natrium carbonicum D3
- Acidum silicicum D12
- Thuja D12

# Strophantus compositum (Строфантус композитум)

Нарушения кровоснабжения сердца, для профилактики и терапии

инфаркта миокарда

- Strophanthus D6
- Acidum arsenicosum D10
- Aconitum D6
- Latrodectus mactans D10
- Acidum sacrolacticum D4
- Spigelia D4
- Cactus D3
- Veratrum D4
- Aethusa D8
- Tabacum D10
- Glonoinum D4
- Carbo vegetabilis D10,
- Tormentilla D6



# Strumeel (Струмель)



## Показания

Зоб паренхиматозный (диффузный, ювенильный - юношеский), профилактика зоба, атеросклерозы и другие состояния, где показано применение йода

## Состав:

- Spongia D3
- Calcium jodatum D4
- Acidum silicicum D4
- Fucus vesiculosus D4

# Тонико-Инжеел (Тонико-Инъель)



Показания:

Состояния физического и психического истощения;  
нарушения умственного развития у детей

Состав:

- Aurum metallicum D10, D30, D200
- Chininum arsenicosum D10, D3
- Helonias dioica D10, D30
- Hypericum D10, D30
- Selenium D10, D30
- Kalium phosphoricum D10, D30
- Nux vomica D10, D30

# Ypsiloheel (Ипсилохель)



Показания:

Вегетативная дистония, истерический комок, спазм в горле в начале истерического припадка

Состав:

- Asa foetida D4
- Ignatia D4
- Paris quadrifolia D4
- Thuja D6
- Pulsatilla D4
- Lachesis D8
- Moschus D6
- Glonoinum D6